

Title (en)
A PROCATALYST COMPONENT BASED ON A TRANSITION METAL COMPOUND ON A CARRIER OF MAGNESIUM CHLORIDE AND MANGANESE HALIDE.

Title (de)
PROCATALYSATORBESTANDTEIL, BASIEREND AUF EINER ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG AUF EINEM TRÄGER VON MAGNESIUMCHLORID UND MANGANHALOGENID.

Title (fr)
ELEMENT DE PROCATALYSE CONTENANT UN COMPOSE A BASE DE METAL DE TRANSITION PLACE SUR UN VECTEUR DE CHLORURE DE MAGNESIUM ET D'HALOGENURE DE MANGANESE.

Publication
EP 0606348 A1 19940720 (EN)

Application
EP 92920882 A 19921001

Priority
• FI 914626 A 19911002
• FI 9200265 W 19921001

Abstract (en)
[origin: US5663248A] PCT No. PCT/FI92/00265 Sec. 371 Date Jun. 1, 1994 Sec. 102(e) Date Jun. 1, 1994 PCT Filed Oct. 1, 1992 PCT Pub. No. WO93/07181 PCT Pub. Date Apr. 15, 1993 Olefin polymerization catalysts the procatalyst component of which comprises a transition-metal compound on a magnesium chloride support material are known to all. Now the procatalyst component has been improved by incorporating a manganese (II) halide into it at a rate of at minimum approx. 0.1% and at maximum approx. 50% of the total molar amount of magnesium chloride and manganese (II) halide. The new polymerization catalyst has, among other things, the excellent special property that it yields a polyolefin with a broad molecular weight distribution.

Abstract (fr)
Chacun connaît les catalyseurs destinés à la polymérisation des oléfines, dont l'élément de procatalyse comprend un composé à base de métal de transition fixé sur un support de chlorure de magnésium. On a amélioré l'élément de procatalyse en y incorporant un halogénure de manganèse (II) dans une proportion variant d'un minimum approximatif de 0,1 % à un maximum d'environ 50 % de la quantité moléculaire totale de chlorure de magnésium et d'halogénure de manganèse (II). Le nouveau catalyseur de polymérisation présente notamment l'excellente particularité de produire une polyoléfine dotée d'un large spectre de poids moléculaires.

IPC 1-7
C08F 4/60; **C08F 4/646**; **C08F 4/02**

IPC 8 full level
C08F 4/60 (2006.01); **C08F 4/646** (2006.01); **C08F 10/00** (2006.01); **C08F 110/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C08F 10/00 (2013.01 - EP US); **C08F 110/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9307181A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
US 5663248 A 19970902; DE 69220233 D1 19970710; DE 69220233 T2 19971002; EP 0606348 A1 19940720; EP 0606348 B1 19970604; FI 914626 A0 19911002; FI 914626 A 19930403; FI 95580 B 19951115; FI 95580 C 19960226; WO 9307181 A1 19930415

DOCDB simple family (application)
US 21131694 A 19940601; DE 69220233 T 19921001; EP 92920882 A 19921001; FI 914626 A 19911002; FI 9200265 W 19921001